

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 104 (1986)
Heft: 35

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 28. August 1986 Heft 35/1986 Erscheint wöchentlich

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. 01/201 55 36

Redaktoren:

Balthasar Peyer,
leitender Redaktor
Dr. sc. techn. ETH/SIA

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer,
dipl. Ing. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit schrift-
licher Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe.

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr	Fr. 170.—
½ Jahr	Fr. 89.50
Einzelnummer	Fr. 6.50

Ausland:

1 Jahr	Fr. 185.—
½ Jahr	Fr. 96.—
Einzelnummer	Fr. 7.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur
und Architekt», 80-6110 Zürich

Ermässigte Abonnemente für
Mitglieder des GEP, des BSA, der
ASIC, des STV und für Studenten

**SIA-Normen und Dokumen-
tationen** sind nur erhältlich
beim SIA-Generalsekretariat
Selnastrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente
und Einzelnummern sowie Adress-
änderungen von Abonnements
an die Redaktion; Adressänderun-
gen von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

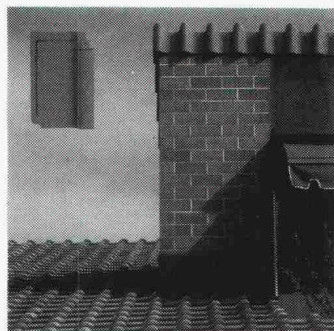
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

Filiale Lausanne:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. 021/37 72 72

zum Titelbild



Tonziegel – natürlich, klassisch und modern

Form und Material des Daches
prägen das Gebäude und fügen
sich zu einem lebendigen Gan-
zen zusammen.

Die Tonziegel faszinieren durch
die vielfältigen Anwendungsmö-
glichkeiten, die bautechni-
schen Eigenschaften und die
Schönheit. Zahlreiche Formen
und Farben ermöglichen viel
kreativen Spielraum bei der Pla-
nung und Konstruktion des Da-
ches.

Schweizerische Ziegelindustrie
Postfach 217, 8035 Zürich

Inhalt

Zeitfragen

Efficiency: Spannung und Verspannung. Von *B. Peyer*,
Zürich 803

Aktivierung unbewusster Energien. Von *M. Friebe*, Adligenswil 804

Werkstoffe

Schutz-Imprägnierung auf Kalksandstein-Sichtmauer-
werk. Von *J. Pfefferkorn* und *H. Preisig*, Zürich 806

Sanierputze. Von *H.-J. Glinz*, *W. Kober* und *M. Anderegg*,
St. Gallen 809

Neues Sanierungsverfahren für korrosionsgeschädigten
Stahlbeton 811

Architektur/Restauration

Der Wiederaufbau der Semperoper in Dresden.
Von *B. Odermatt*, Zürich 812

Wettbewerbe

Gemeindeverwaltung und Feuerwehrlokal in Widen AG
(A). International competition: Evolving of Energy-con-
scious Multi-apartment Residential House (A). Erweite-
rung Schulanlage Brunnenmoos in Kilchberg ZH (E) 825

Überbauung «Oberlöhli», Luzern (D) 825

Haustechnik

Intelligent Buildings – intelligentes Bauen. Von
Dr. Th. Bernold, Rüslikon 831

Rechtsfragen

Freileitungs-Durchleitungsrecht. Gewährleistungsklage
von Stockwerkeigentümern 832

Umschau 833

Hochschulen

Der Schweizerische Schulrat orientiert über Konse-
quenzen aus der Hayek-Studie. Beton: Steinhart – und
doch empfindlich. Vorlesungsprogramm der ETH Zürich 837

Nekrologe

Claude Seippel vom Gedenken. Von *W. Auer*, Baden 838

SIA-Mitteilungen

Beschäftigungslage in den Ingenieur- und Architekturbüros.
Jaqueline Juillard zum Fellow of the Society of Women Engi-
neers ernannt. Impulsprogramm Haustechnik 839

SIA-Fachgruppen

FRU: UVP – Praktische Erfahrungen und Beispiele 841

SIA-Sektionen

Aargau: SIA-Tag «150 Jahre SIA Schweiz». Bern: Winter-
thurer Farbkurse; 8. Schweizerische Plastikausstellung in
Biel; Baukostenplanentwurf. Winterthur: Die Verant-
wortlichkeit des Ingenieurs 842

Persönlich

Zum 70. Geburtstag von Max Berchtold 842

ETH Zürich

Vorträge zum 70. Geburtstag von Prof. Max Berchtold 842

B-Seiten

B 125–128

Im nächsten Heft

Berufsethos der Ingenieure
Hydrodynamisches Simulationsmodell INSTAT
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

No 17/1986

sur le climat, par
André Junod 222

Editorial

La technique: une malédic-
tion? par
Jean-Pierre Weibel 219

Environnement

Impact des combustions

Patrimoine technique

La conservation des ba-
teaux à vapeur sur les lacs
suisses, par *Charlotte Kunz* 226